

KATASTAR

nelegalnih ispusta komunalnih otpadnih voda u rijeci Vezišnici



Pljevlja, jul 2022. godina



Ovaj projekat finansira
Evropska unija



VLADA CRNE GORE
MINISTARSTVO JAVNE UPRAVE



Centar za građansko obrazovanje
Centre for Civic Education



FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG



CZIP



POLITIKON



M'BASE

UVOD

Rijeka Vezišnica je lijeva pritoka rijeke Čehotine u Pljevljima. Dugačka je oko 12 km, a od toga 4 km rijeke je potpuno devastirano usled ispuštanja otpadnih voda Termoelektrane Pljevlja. Ostali dio toka Vezišnice, od njenog nastajanja u mjestu Odžak do Termoelektrane u mjestu Zabrdje, u dužini od oko 8 km, nije u tolikoj mjeri degradiran i zagađen od strane industrije, ali su joj glavna prijetnja komunalne otpadne vode iz okolnih naselja koje direktno bez prečišćivača idu u njeno korito. Posljednjih 15-tak godina na tom slivnom području rijeke Vezišnice niklo je više od 200 novih objekata stambene namjene. Skoro svi ti objekti nemaju adekvatno upravljanje otpadnim komunalnim vodama (tipa septičkih jama ili bioprečišćivača), već vrše direktno izlivanje tih voda u samo korito rijeke ili preko potoka koji se kasnije ulivaju u rijeku Vezišnicu.

Komunalne otpadne vode čine upotrebljene vode iz domaćinstava, ustanova, škola, bolnica, ugostiteljstva i dr. Ove otpadne vode naselja najviše karakteriše velika bakteriološka zagađenost koja najvećim dijelom potiče od ljudskih funkcija. One mogu da sadrže uzročnike zaraznih bolesti i parazita, a naročito u ljetnjem periodu kada je vodostaj rijeke mali. Ove otpadne vode nose sa sobom i hemijsko zagađenje (usled korišćenja raznih hemikalija, deterdženata za pranje i čišćenje), koje i hemijski zagađuju vodotok (mijenja se pH vrijednost vode, smanjuje se količina kiseonika u vodi). Sve ovo je važno za floru i faunu rijeke Vezišnice, za lokalno stanovništvo, za korišćenje vode za potrebe navodnjavanja, kao i za rekreaciju na vodi (kupanje, ribolov).

Treba napomenuti da se u samoj blizini rijeke nalazi pljevaljsko izletišta Perova luka, kao i OŠ "Mihailo Žugić", jer veliki broj izletnika i djece boravi na obalama ove rijeke, tako da se povećava opasnost od zaraze, ako se ne preduzmu određene mjere.

Takođe, treba napomenuti da se na ovom području i dalje podižu stambeni objekti i vikendice, a da svi oni, na negativnim primjerima predhodnika, postupaju na isti način sa izlivanjem otpadnih komunalnih voda direktno u korito Vezišnice ili okolnih potoka, uz pomoć cijevi određenih profila.

Usled ovog problema dolazi i do smanjenja ribljug fonda, kao i cjelokupne flore i faune rijeke Vezišnice. Problem nije nerješiv, već je potrebno ukazati na uzroke, na sam problem i ponuditi rješenja svima koji ne upravljaju na dobar način sa komunalnim otpadnim vodama.

Do sada po pitanju upravljanja otpadnim komunalnim vodama radila je Opština Pljevlja, koja je u predhodnom periodu izgradila sistem za prečišćavanje gradskih komunalnih otpadnih voda. Međutim, ova naselja, u slivnom području rijeke Vezišnice ne pripadaju gradskoj sredini već ruralnom području, pa kao takva nisu obuhvaćena ovim gradskim sistemom za prečišćavanje otpadnih voda. Zbog toga se mora rješavati pomenuti problem na seoskom području, u blizini rijeka, na drugi adekvatan način, koji je zakonski obavezujući za svakoga ko hoće da izgradi stambeni objekat (po osnovu Zakona o komunalnoj opremljenosti stambenog objekta). Za sada se ovaj zakon ne poštuje u vangradskom području, ali mi ovim projektom želimo da započnemo priču o rješavanju i ovog problema, koji će iz godine u godinu biti sve veći i izraženiji.

Sa ovim Katastrom nelegalnih ispusta komunalnih otpadnih voda direktno u korito rijeke Vezišnice želimo da skrenemo pažnju i Opštini Pljevlja i njenom resornom Sekretarijatu za stambeno komunalne poslove, saobraćaj i vode, kao i Komunalnoj inspekciji Opštine Pljevlja, kako bi razmotrila situaciju u slučaju sakupljanja ovih komunalnih otpadnih voda sa određenim kolektorom, koji će ove vode odvesti do budućeg sistema za prečišćavanje otpadnih komunalnih voda u Židovićima ili će morati da obavežu vlasnike objekata da riješe problem njihovih komunalnih otpadnih voda na drugi način (izgradnjom septičkih jama ili bioprečišćivača).

Važno je napomenuti da se Katastar nelegalnih ispusta komunalnih otpadnih voda za rijeku Vezišnicu odnosi na dio toka ove rijeke, od mjesta gdje nastaje Vezišnica spajanjem dvije rječice Mandojevca i Zmajevca u mjestu Odžak do ušća Vezišnice u rijeku Čehotinu. Ova destinacija je duga oko 12 km, a na toj dužini rječnog toka evidentirano je ukupno 85 nelegalnih ispusta fekalne kanalizacije ili ispusta iz objekata druge namjene (štale). Treba napomenuti da se loša praksa ispuštanja komunalnih otpadnih voda direktno u vodeni recipijent vrši i uzvodno (u rijeku Mandojevac, Zmajevac i sve okolne potoke koji vode do ovih recipijenata), kao i u okolne potoke koji se ulivaju u rijeku Vezišnicu na analiziranoj destinaciji (ali zbog nemogućnosti i neovlašćenja ulaska na privatne posjede nijesmo bili u mogućnosti da i te ispuste zabilježimo). Takođe, određeni broj ispusta je zarastao u vegetaciju ili je vješto sakriven, tako da postoji vjerovatnoća da pored utvrđenih nelegalnih ispusta postoji još nelegalnih neidentifikovanih ispusta. Iz predhodno navedenog zaključuje se da je mnogo veći broj nelegalnih ispusta komunalnih otpadnih voda u ovom području, nego li što smo uspjeli da na analiziranoj destinaciji utvrdimo.

Isto tako u okviru projekta je rađeno i anketiranje mještana naselja uz rijeku Vezišnicu. Anketirano je 100 stanovnika sa područja od sela Odžak i nastanka rijeke Vezišnice do ulivanja rijeke u Čehotinu kod Komina. Anketirani mještani smatraju da je važno pravilno upravljanje/odlaganje komunalnih otpadnih voda iz domaćinstava i da većina njih posjeduje sopstvenu septičku jamu, a samo jedan odgovor priznaje da svoje komunalne otpadne vode iz

domaćinstva sprovodi u rijeku Vezišnicu, što ne korespondira činjeničnom stanju koje je zabilježeno kroz Katastar nelegalnih ispusta komunalnih otpadnih voda. Anketirani su upoznati, da je prilikom izgradnje objekata obavezno obezbjediti recipient/septičku jamu/sabirnik otpadnih voda, kao i da se poštuju pravila izgradnje septičke jame/taložnika prilikom izgradnje objekata u mjestu stanovanja. Većina anketiranih ili 59% smatra da je rijeka Vezišnica zagađena rijeka u mjestu njihovog stanovanja, a iznenađuje podatak da čak 41% anketiranih smatra da rijeka Vezišnica nije zagađena rijeka u njihovom mjestu stanovanja. Kao najvećeg zagađivača rijeke Vezišnice vide krupni otpad, iako je konstatacija da je duž putnog pravca od Odžaka do Komina, koji se proteže uz rijeku Vezišnicu, pokriven na više lokacija kontejnerima i koševima za odlaganje krupnog otpada. Anketirani u velikom procentu ne koriste rijeku Vezišnicu ni za jedan vid rekreacije ili za navodnjavanje. Izgradnju kolektora smatraju kao rješenje za otpadne vode iz domaćinstava, a kao najodgovornije za problem nelegalnog ispuštanja komunalnih otpadnih voda iz domaćinstava, anketirani smatraju inspekciju. Iz komentara se da zaključiti da je potrebna edukacija i saradnja mještana, lokalnih i državnih nadležnih organa, komunalne, ekološke i građevinske inspekcije.

Pljevlja, jul 2022. godina

NVO “Da zaživi selo” – Pljevlja



Ovaj projekat finansira
Evropska unija



VLADA CRNE GORE
MINISTARSTVO JAVNE UPRAVE



Centar za građansko obrazovanje
Centre for Civic Education



FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG



CZIP



POLITIKON



M'BASE

**KARTE TOKA RIJEKE VEZIŠNICE OD MJESTA NASTANKA RIJEKE VEZIŠNICE DO
UŠĆA U RIJEKU ČEHOTINU
(sa markiranim ispustima komunalnih otpadnih voda)**



Fotografija 1: Ispusti br. 1, 2, 3, 4, 5.



Fotografija 2: Ispusti br. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.



Fotografija 3:



Fotografija 4:



Fotografija 5:



Fotografija 6: Ispusti br. 20, 21, 22, 23, 24.



Fotografija 7: Ispusti br. 25, 26, 27.



Fotografija 8:



Fotografija 9: Ispusti br. 28, 29, 30.



Fotografija 10:



Fotografija 11: Ispusti br. 31, 32, 33, 34.



Fotografija 12: Ispusti br. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46.



Fotografija 13: Ispusti br. 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53.



Fotografija 14: Ispusti br. 54, 55.



Fotografija 15: Ispusti br. 56, 57.



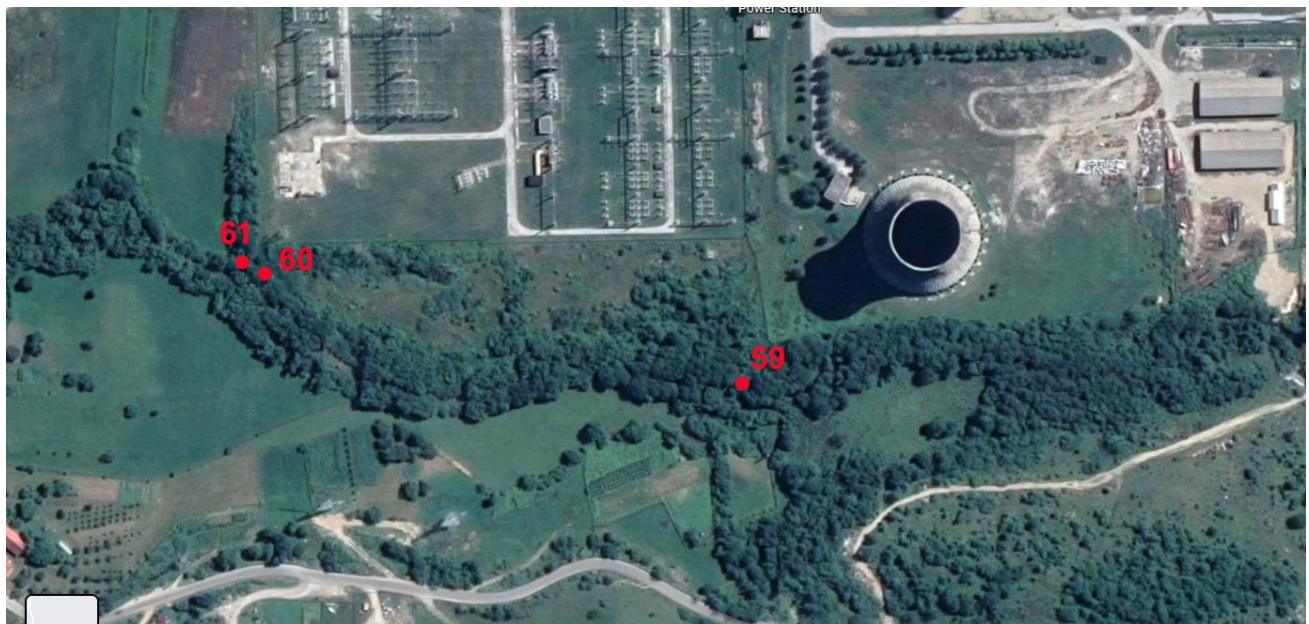
Fotografija 16:



Fotografija 17: Ispust br. 58.



Fotografija 18:



Fotografija 19: Ispusti br. 59, 60, 61.




Fotografija 20: Ispusti br. 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72.





Fotografija 21: Ispusti br. 73, 74, 75, 76.




Fotografija 22: Ispusti br. 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85.


REDNI BROJ ISPUSTA	1.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27145° I 19.35446°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	2.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27145° I 19.35446°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	3.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Otvoren kanal iz štale, lijeva obala rijeke, fekalije iz štale.
GPS KOORDINATE	S 43.27159° I 19.35441°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	4.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Zarasla u korov cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27212° I 19.35418°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	5.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27212° I 19.35418°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	6,7,8,9.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Četri cijevi Ø10, 2 x Ø20 i Ø50 , lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27304° I 19.35424°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	10.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27488° I 19.35433°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	11.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27511° I 19.35449°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	12.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanal i cijev Ø 10 u kanalu, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27589° I 19.35442°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	13.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10 zarasla u korov, desna obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27599° I 19.35449°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	14.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10 sa limenim nastavkom, desna obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27610° I 19.35449°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	15.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, desna obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27634° I 19.35460°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	16.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanal iz WC-a, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.27646° I 19.35446°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	17.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Slobodni ispust fekalija iz štale, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.27634° I 19.35460°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	18.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 80, desna obala rijeke, ispust fekalija iz štale.
GPS KOORDINATE	S 43.27680° I 19.35490°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	19.
NAZIV MJESTA	Odžak
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Direktan odvod iz WC-a, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.27784° I 19.35537°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	20.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 20, desna obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.28677° I 19.34925°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	21.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.28701° I 19.34919°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	22.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.28701° I 19.34919°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	23.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, lijeva obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.28724° I 19.34871°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	24.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Cijev Ø 10, desna obala rijeke, kanalizacioni ispust.
GPS KOORDINATE	S 43.28800° I 19.34818°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	25.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.28913° I 19.34663°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	26.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Fekalije iz štale, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.28990° I 19.34500°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	27.
NAZIV MJESTA	Boščinovići
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.28991° I 19.34507°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	28.
NAZIV MJESTA	Zenica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 30, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.29655° I 19.33962°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	29.
NAZIV MJESTA	Zenica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.29898° I 19.33919°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	30.
NAZIV MJESTA	Zenica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Potok u kome se uliva više kanalizacionih ispusta, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30716° I 19.33754°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	31.
NAZIV MJESTA	Zenica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30754° I 19.33732°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	32.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30818° I 19.33585°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	33.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30830° I 19.33554°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	34.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 40, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30850° I 19.33536°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	35.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30874° I 19.33526°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	36.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30911° I 19.33532°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	37.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 30, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30980° I 19.33505°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	38.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30986° I 19.33460°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	39-40.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti Ø 40 i Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31016° I 19.33353°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	41.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31020° I 19.33349°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	42.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.30351° I 19.33025°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	43.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Potok sa fekalijama, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31201° I 19.33244°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	44.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 40, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31208° I 19.33266°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	45.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Potok sa fekalijama, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31440° I 19.33074°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	46-47.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti 2 x Ø 30, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31478° I 19.32995°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	48.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31534° I 19.32999°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	49.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31554° I 19.32987°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	50.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 30, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31637° I 19.32891°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	51.
NAZIV MJESTA	Borovica
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31648° I 19.32871°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	52-53-54.
NAZIV MJESTA	Zabrđe
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti 3 x Ø 30, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31646° I 19.32766°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	55.
NAZIV MJESTA	Zabrđe
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 30, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.31779° I 19.32589°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	56.
NAZIV MJESTA	Zabrđe
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.317856° I 19.326099°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	57.
NAZIV MJESTA	Zabrđe
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.317577° I 19.326039°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	58.
NAZIV MJESTA	Maljevac drobilana RU
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti 2 x Ø 10, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.329491° I 19.327908°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	59.
NAZIV MJESTA	Gornji Komini
OPIŠ LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Otvoreni kanalizacioni isput TE Pljevlja, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.336019° I 19.323698°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	60.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.336910° I 19.323737°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	61.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Nedefinisan ispust Ø 60, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.336957° I 19.323731°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	62.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Nedefinisan ispust Ø 100, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.336957° I 19.323731°
FOTOGRAFIJA	 A photograph showing a pipe discharging into a river from a wooded bank. The pipe is partially obscured by branches and dense green foliage. The water in the river is murky and brownish.

REDNI BROJ ISPUSTA	63.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.337019° I 19.323696°
FOTOGRAFIJA	 A photograph showing a pipe discharging into a river, heavily obstructed by fallen branches. The pipe is partially visible through the branches. The water in the river is murky and brownish.

REDNI BROJ ISPUSTA	64.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Nedefinisani ispust Ø 80, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.338281° I 19.324031°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	65, 66, 67, 68, 69, 70, 71.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti iz štala i klanice 7 x Ø 15, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.341831° I 19.325117°
FOTOGRAFIJA	




REDNI BROJ ISPUSTA	72.
NAZIV MJESTA	Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust \varnothing 15, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.344092° I 19.325141°
FOTOGRAFIJA	A photograph showing a grey pipe discharging into a river. The pipe is partially obscured by a large log and some blue plastic debris. The water in the river is murky and brown. The surrounding area is overgrown with green vegetation and fallen sticks.


REDNI BROJ ISPUSTA	73.
NAZIV MJESTA	Radosavac
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Otvoren kanalizacioni ispust, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.344972° I 19.325212°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	74.
NAZIV MJESTA	Radosavac
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 40, desna obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.347666° I 19.323019°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	75.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 20, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.347885° I 19.322320°
FOTOGRAFIJA	 A photograph showing a stone structure, likely a part of a sewerage outfall, situated on the left bank of a river. The structure is built from large, roughly-hewn stones. To the right of the stone structure, there is a dense thicket of green vegetation, including tall grasses and shrubs. The water in the river is calm and reflects the surrounding greenery.


REDNI BROJ ISPUSTA	76.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Otvoren Kanalizacioni ispust, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.348803° I 19.321672°
FOTOGRAFIJA	 A photograph showing a gravelly stream bed. The water is shallow and clear, flowing over a bed of small stones and pebbles. The banks are covered with dense green vegetation, including bushes and trees. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.


REDNI BROJ ISPUSTA	77.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Otvoren Kanalizacioni ispust, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.348852° I 19.321202°
FOTOGRAFIJA	


REDNI BROJ ISPUSTA	78.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.349246° I 19.321409°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	79.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.349172° I 19.320705°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	80.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.348895° I 19.321125°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	81.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispust Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.348895° I 19.321125°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	82, 83.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti 2 x Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.349336° I 19.321401°
FOTOGRAFIJA	

REDNI BROJ ISPUSTA	84, 85.
NAZIV MJESTA	Donji Komini
OPIS LOKACIJE (opis izvoda, strana obale, druge karakteristike)	Kanalizacioni ispusti 2 x Ø 10, lijeva obala rijeke.
GPS KOORDINATE	S 43.349231° I 19.321548°
FOTOGRAFIJA	



Izdavač:

NVO "Da zaživi selo" – Pljevlja

Autor publikacije:

Edvin Durutlić, prof biologije

Štampa:

DOO BEST laser Pljevlja



Projekat „Zajedno za čistiju i bistriju Vezišnicu“, koji realizuje NVO „Da zaživi selo“ podržan je kroz program „OCD u Crnoj Gori – od osnovnih usluga do oblikovanja politika – M’BASE“ koji sprovode Centar za građansko obrazovanje (CGO), Friedrich-Ebert-Stiftung (FES), Centar za zaštitu i proučavanje ptica Crne Gore (CZIP) i Politikon mreža. Projekat finansira Evropska unija, a kofinansira Ministarstvo javne uprave.

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost NVO "Da zaživi selo" i ne odražava nužno stavove CGO-a, Evropske unije ili Ministarstva javne uprave.



Ovaj projekat finansira
Evropska unija



Centar za građansko obrazovanje
Centre for Civic Education

